

nginx 502 Bad Geteway

30, 502

(apache) 502

ini_set('log_errors', 1);

ini_set('error_reporting', E_ALL);

ini_set('error_log', 'log/php_error.log');

error_log

ChatGpt

ChatGpt

nginx 502 Bad Geteway (php-fpm “stderr ”)

Administrator
02, 02 2025 09:38 - 02, 02 2025 09:53

nginx + PHP-FPM buffer

-

Apache (mod_php)

-

nginx 502

-

error_log

php-fpm “stderr + worker / pipe broken”

502

nginx + php-fpm pipe

Apache

-

mod_php PHP Apache

nginx 502 Bad Gateway (php-fpm “stderr”)

Administrator

, 02 2025 09:38 - , 02 2025 09:53

-

Notice / Warning / Undefined variable Apache error_log →

Nginx

nginx ←fastcgi pipe→ php-fpm worker ← PHP script

PHP

-

php-fpm worker STDERR

-

php-fpm 「」 log、 log

php-fpm error stderr

worker

1.

(block)

2.

nginx 502 Bad Gateway (php-fpm “stderr”)

Administrator

02, 02 2025 09:38 - 02, 02 2025 09:53

crash / exit

3.

nginx → nginx 502

30 Notice

→ Notice STDERR

→ php-fpm error_log

→ STDERR buffer

→ php-fpm worker

→ nginx 「」 → 502

+ php-fpm worker 502

Apache log →

```
ini_set('log_errors', 1); ini_set('error_reporting', E_ALL); ini_set('error_log', SERVERPATH . 'log/php_error.log');
```

nginx 502 Bad Gateway 発生 (php-fpm “stderr” 参照)

管理者 Administrator

02月02日 2025 09:38 - 02月02日 2025 09:53

概要

-

PHP からの stderr 参照

-

php-fpm の stderr buffer 参照 → php-fpm の stderr buffer

-

php-fpm worker の stderr、 stderr

-

Nginx からの 502

100% 発生している。

nginx の stderr 参照

nginx の stderr 参照 → code

-

nginx の stderr 参照 → code

-

nginx 502 Bad Gateway (php-fpm “stderr”)

Administrator

, 02 2025 09:38 - , 02 2025 09:53

30 → Notice 30

-

Notice stderr

-

stderr pipe buffer

-

buffer 64 KB 128 KB

→ php-fpm worker →

→ nginx header →**502**

「」 → Notice → → 502。

。

。

Nginx + php-fpm stderr log 100% 502

Apache mod_php。

nginx 502 Bad Gateway (php-fpm “stderr”)

Administrator

, 02 2025 09:38 - , 02 2025 09:53

????

```
for ($i=0; $i<5000; $i++) {    trigger_error("test $i", E_USER_NOTICE); } echo "done";
```

-

error_log

-

php-fpm log

nginx

-

502

-

"upstream prematurely closed connection"

apache 「done」。

nginx 502 Bad Gateway (php-fpm “stderr”)

Administrator

, 02 2025 09:38 - , 02 2025 09:53

nginx/php-fpm

stderr blocking / pipe full

php-fpm issue

If PHP writes too many notices/warnings to STDERR
and FPM cannot dispatch them (no permission, no log file),
then the worker will block or exit.
Nginx will return 502 because upstream crashed.

「header」

「」

「nginx」

undefined variable / notice
→ PHP STDERR

nginx 502 Bad Gateway (php-fpm “stderr”)

Administrator

02, 02 2025 09:38 - 02, 02 2025 09:53

→ php-fpm log
→ STDERR pipe → worker
→ worker /
→ nginx → **502 Bad Gateway**

`ini_set('log_errors', 1);`
`ini_set('error_log', SERVERPATH . 'log/php_error.log');`

→ php-fpm → 。

nginx php-fpm killer bug

-

AJAX 502

-

502

-

server

-

Apache Nginx 502

nginx 502 Bad Geteway (php-fpm “stderr “)

Administrator

, 02 2025 09:38 - , 02 2025 09:53

90% stderr .

debug Nginx/PHP-fpm .